السهورية الجزاؤية التعتراطية الشجية

منيرية اكربية لولاية المنية العتوم القيزيانية و التكثولوجية وزارة النرية الوطنية



ملف الإعداد التربوي









الكفاعة

1 1 1 1 1

مركيات الكلساءة









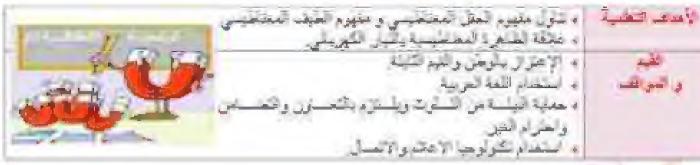
﴾ أيمل مشكلات من معيمه العلطة بالطواهر الكيرومغالطيسية في التطبيف الكولوجية من العبالا اليومية

ويجرف خطائص مخلطيس وأثار الخال المتنشليسي المثولة عتم ويوطف الماهيد الملطنة بكار الخال النخاطيسي ومنه على المحرك في التعليدات التكاولوجية من الحباة التوعية

عراحل بير النقطع التعلب			
وغعيسة	وتطلاق مانقنيم العشروع التقلولوجي	03-02	
الرضعات التطمية	المسس التطعية		
[- المقتط	 وأشائيد أبكال البقاية التجاذب والتناقر 	04 05	
رُ- لَمِقَطُ الْحَمِيدِ	1. طرق التماقط 2. أتواع المغائــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	06 07	
ز- الحقل المخاطيسي المتولد عن مخاطيس	 مفهور العقبل المقتاطيسي خطوط المقل المقتاطيسي 	08 09	
ا - الحقل المضاطيسي المتولد عن تبار كهريشي	1- تجربة اورت 2- المقاطيس اللهريلي 3- المحرك اللهريلي	10 11 12	
حل وضع	بة الإنطلال + نفيه المشروع النكاولوهي	13	
وضعية تقييمية تثعلق	ويتطبيقات الكهر ومقتطيسية في الحياة اليومية	14	
	و والراسة تطليلية لعبداً عمل المنعرك الكهريشي:	15	







100 - 100 mm

ويساقل الوضيحة المعالفية ويطلع فرضيسه و تعمروراته بترطيف مكاسباته التبليق المكتبيت القبلية والمعرقية والمدعجية ه تركيب دارة كبريانية – المهة الاستطانتسة للكبار

الكوريقي ــ البقو العمومات من بلياء تجريبة إصور رسم جناول، التحلل، الاستنام) والمدعاتك بالمناء والبينة ين المطلب

القرعصيات	التاليب
قطبا المعتمليين	**************************************
طرق التعدمار 1- 3- 3- ق- تراع المختمار 1- 2-	
عقيوم الحق المخاصيسي الأكر المخاصيسي البار كبريائي في لكن المنتساء ايرا معتطيسية او بروساة	علاقة التيار الثهريشي يجنب الفطع العديفية
ميا عمل المحرك الكوريائي: مكونات المحرك الكهريائي:	تطبيقات لدرى لهند لظاهرة (محرك كهريالي)

غارق الثمراب الطئية التيدميس عدس الانوات مَعَنَّلُهُ فَي ﴿ مَعْتُمَا - بِرَصَّلَةً ، تَعَلَّعُ مَحَيَّةً ، بَارِهُ كَهِرِيثِيةً . معری گیردای). ه الاحطاعلی جددها هر کهربالیه و معاطیعیه فادها ایا و ساعد کریو فی فید هد سر اهر به رجایه عن ما بلی: إ- تعرف على المستعين المجاموني 2. أخرج عملة أدير الكبريسي بحب القمع الحبيبة قائر في الجار مشروع بتعثل في معرفة كيرسالي

البصيد الطواهر الكبريتية والمعتطينية

الغن وعلمية الاطسلاق



النتية مترسط الطواهر الكهريثية المحرك الكهرياتي إساعة و المختوف المحرك الكهرياتي إساعة و المختلسية	الأستاذة المتوسطة الشهيد القميل الاصر الشهيد القميل الاصر المتوسلة المتوسل
--	---

بعض جماعیا و بنقیل افکار الأخرین. بجد تجربه لابانص و ارت	مرشرات التوبيد
وقع - يندع - يندوز المامل مع أمرات الثبيت و الشجر بحض استعمال أمرات الثبيت : (الكاتبة ، منك الدراش - العراد - المنشأان توسط لاصدة	الطبات الراجب تعطيها
O Le COO DI	المنتاك التطينية الإ





	العبة التخبة 10.	توضعيه تنطيبة [0]	معطيم	انسترى	اشترمطسة	53 <u>~</u> Y
1	المعليد لبكال	توضعيه التعلية [0] المعالط	القواهر التهريانية	100	الشهيد لضيق اصر	تكني
45-44	A-10.15		ي المقاطنينية	متوستة	مى منبعان العنبية	معيرة

600	 ب يعبر بن المواد المغلطينية وغير المغلطينية ب يعرف على المواد المغلطينية بتجارف بديطة ب يعرف على قطبي المخاطبين ويستديما م حكارت مدافعة معاطرة 	الأهداف النطبية و مؤشرات التقويم
مورض مایی – قطعه اتبی س	وريعي جهة الشعل يلينها و مغلطيس و التعييز بين قطبي المعاطيس و التعييز بين الكال المعاطيس الكالم العدر بين معاطرات تشكل معالفة – عواد معالفة ح	فقات فطلوب تطبیعا فیدان فعیب

العظة الإحساد

الرفستية الطرائية: سلخده في حياتما اليومية المعتطر في مجاوات عديدا حكم الإيراب و البسقات اليومارية وغيرها /- تعرف على مسلص المعاليس.

التعرف طي لنعاشط

لشلط ؛ تتربّ معاطيس من الجسام مطاعة الطبيعة (عشبي با حيد – يعاس – زرجاج __)

السلامطة ؛ العواد الحديث تتجلب و الإجرى لا تتجلب

إرساه للموارد المعرفية

- و. المقاسطة في الأجدام التي تجاب الأجدام الطيابة.
- الاجسام المقطعية وهي آلتي تحوي على العديد أو
 الكودالث أو النيكل و يجديها المغاطوس
- الاجسام الاستداميسية : هي التي تحاوي على مواد الا حبيلية و الا بعاديا المغاطيس

- 49114

نشاط و نترب معاطيس من برادة النحيد (وثبتة 2). الملاحظية و تكمم برادة المدينة عند طراقي المغلطيسيس. تشاط تعسن بضع معتاملوس فرق قلمة فاين في جرضي مثي.

ار تعلدهن ومصديخيساقي جادل



الملاحظية وسعر المغالفيس في وضح شمل - جنرب إرساء للموارد المعرفية

ه معاطیس قطبان (قطب شملی و قطب جبریی) ۱۹ شمه لقطب انتمالی شعر اکتمال الجعراقی و بر مار له بنای ۱۹ شمه نقطب الجویمی شعر الجنوب الجمرافی و بر مار له ب 5

<u> طرید :</u> سرین ۵4 مس110

الخطه الكريين

- دونظف مكتسئه الباية (المعرفية و المنهجة) دينكان الرضحة الجرئية و يقد فرصيته و نصوراته
 - هيمير بين المواد المضاميسية وعير المضاميسية هيتسرف على المواد المخاصيسية بتجرع بسيطة



03-55-50

ويتعريف على شعيي المختصوس و رسميهم ويحد تجريبها قستي محتميس



بحر جهة شمال بستخداد مصحبين .
 پخل التقريم

العَثَيَّالِ الْإِجَابَةِ الصَّنْصِيعَةِ تَشَرِكُنْ نُسَادًا جَنْبِ قَصْبِ مَعَالَعَيْسِي عَلَى العَرْفِيل







Educati	المنه تحب []	الرضعية التعليقان	التقعع	العستوي	الشرطية	2.50
1	طرق التعفط	تبقط لعدود	اطرام الكيريائية و المقاطمية	اثانیه مترسط	الشهيد فضيل اعس يشي مخيمان العنية	ئائىي سىير ۋ

	ه يتعرّف على طريقة من صرق تعضم الحيث و يستخدم طريقة من طرق التمعاط لمستع إبرة معاطيسية	الإنداق التخيية و موشرات التقريم
00	 كينية معنطة قصيب حنيتي أو أو لادي قصيب مدخلط 	
معظه الطبيعة	» الكتب المترسي -معقط -مساميك ورق و تبليس - مسامير - قضبار	

3 TO 10 TO 1

والمراد فتلافتها



اِد فَسِلُ الْمَاسِطِ الْمُعْمِّى الْمَاسِطِ

المسلح : لعلق النعربة المرضعة في الرابطة 01

الملاحظة ؛ تجاب مجموعة الدبايس تحو المحمر العاولات التال على المعتملة بالثالثة

يد التبغط بالأسس

عَمَاعَةُ : لَحَقِقِ النَّجِرِيةِ العَرِّمَاعَةِ فِي الوَّئِفَةِ 02 الدِّمَاعِيّةِ فِي الوَّئِفَةِ 02

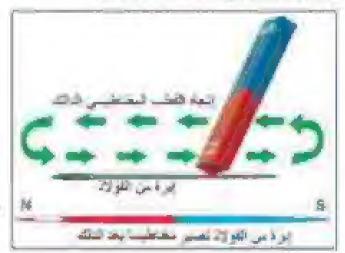
والجانب مجموعة التنايس نجو المستعار بقرار طي تعفظه باللمس

ديمكن التعرف على قطبي المسمار باستعمال أبرة مطاطيعية إرساء للموارد المعرفية

يمكن معطة الاجماد المعينية اما باللمس او البلك

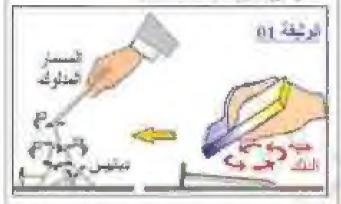
2. متراج مقطوب

يدر مصحة أنزة الخياطة والكابلكها بلحد قطبي معتطيما . بالجاه واحد فقط وبحركة بخيلة لحد مرات



طویم شیران، شمرین وتبرین ۱۲ سی ۱۱۱

- ه يرغف مكانبته الفاية (المعرفية و المنهجة)
- ه بنقل الرضعة الجرائية ريقام فرضياته و تصوراته (الله يعيز من طرق التحقيمة
 - الا بعرف على طريقة من طرق عمل الحبد
 - والاستصابيرية المعطيسات



اللا يعلق تجربة المعط بالمني



 المحتجم عزيفة من طرق المختط لصنع إبرة مدالسية

حل التقويد:

هناك عدد طرق للثلامن معتفاة العديدة

- . تغريه من يرعة المنهدفة الجيت اليه غهر معقط
- . لطَّتَه يَشِطُ وَ تَثَرِقَهُ هُرَ ءَ أَمِ تَضَجَهُ قَرِقَ قَطْعَةً فَيَنَ لَكُمُو قُرقَ سَطْحَ أَمَاءُ ﴿ وَ تَكْفِظُ مِلْوَقَهُ فَكَ تَجِهُ شَمَلُ وَقُرِبُهُ قَدْ سَنِعَطُ

المدة الطباق المدة	الوضعية التطبيقان	ebew .	العستور	العربطية	33-17
الراع المعلمة المراع المعلمة	نباتبا لحيد	القوام الكهريائية و المخاطينية	التائية متوسط	التمهيد فضيل اعمر يقي ملهمان العدية	تكني سميرة

400	ه بريطانين طبعة لمختصيس (داء، مرقت) وهنيعة المدة	الإهام اللغية ي
- Marie	 بنتمدم طروقة ليدفظ على معطلة المعتمليس 	مؤشرات التقويم
	ه المبيرين المعلميس بالدو المعلمين المؤقف	المغيث السطائس وب
The state of the s	 التعنيل عن العواد الفائلة التعظم و غير الفائلة الكاف المرسى - معتط - مساسلة وزي و ديائيس - مسا 	المطيسوا السندات التخيية





يعزون الأرمل

المستوي الحصة التحلسة [1] الوجيعية فتتخيذون المعصم 2 2 2 2 2 الساة Farmer's مقهرة النطسال المعر المعاطيس القواهر التهريلية الشبيد لضيل اعمر 1 يتى سلومان المعنية 115.0 المتواد تن مقطيس 15 ر المقاعينية عتوجة

> » ينكمه مجاميس لكشف عن تواجد حقل مخاطيسي. » يزيم جيف الحق المضاميسي المتوك عن يحض المعتطر الزخاف التخيمة وموسوات التقويد و مغيرم الطل المعتموسي لخليات استكسارات

تَعَبَرُ عَنْ الرسلة في تُحنيد الإنجادات.

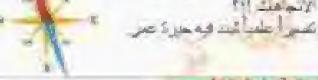
ه الكتاب المدرسي – معالط معالمة الإشكار – يوصلة – يرادة الحديد



30 No. 24 - 1

الوشعية لجزليسة المثار عمراو هريزاقاب عمل الومطيعة بإسائق كف ليساء الإداة عمرفة الإنجامات إذا

» فأركس أطبأ أبدقية عرز كصر



المنوره العائس المقاطعين

علم نعلق المربة المرصعة في الرئيلة [ا].

المازمينة و

لبحاث للطبيسة

- الإبرة المجامليسية للعانص الاتجاه في معتلف المواضع قبل وشج المطاسيين
- الإبراء المعاطينية النظ الجاهات معينة و معاقة بعد وضع

إرساه شراره النعرفية

- و دون الايرة المعتطيسية عن تعنيد الجية (المال -جوب)
- ه تدمي أتصاء المعيط بالمعتطيس الذي يعتد الجاء الايرة المغتطينية بالمثل الفعاطيس

الرصلة عى اللاعاشية التحيد الانتجاء بالشبة لي تعني الأرهن.



200, 450,50

ويوظف كالمناله أشاية والمعرفية والعلهجية) وبنكن لوصعة العرائة ويندغرهيته و عصوراته

(الله يستعمر معاطون الكثف من قراعم على

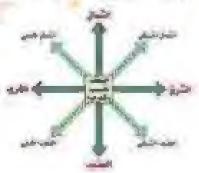




براشع الايرة السخطة يحارشم المقاطين

ترتبته وه

راق السلعاء لتوصلة لكراء واللجعة على فيرمعاف الإشعاء العابية



1000	الحت التعلية (ا	الرضية الطبية إل	السفطع	الستوى	المتوسطسة	53
1	خطرطالطاس	الرضعية التضية!) الغام المقطيس العثرات عن مقطيس	الظواهر التهريثية	التنية	الشهيد فضيل اعمر	عتس
-	22.5	المتواد عن مقطيس	و تمقعینه	متربث	وتي مليمان المنية	سعيرة

ه يستخدم مخاطيس للكنف عن تواجد حتل معالطيسي ه يرسم طيف العطل المختاطيسي العتولًا عن بعض المعتطر ه يربط بين اليوصلة كاداة تستخدم التوجّه في القصاد والعثل المخاطيسي الأرضي	الأمدف تتطيبة و مرشرات التقريم
ه خطوط الطبق المخاطبين .	الحدد الطارب
ه تعديد التطبين العناطبين المأرض (الشمالي و الجنوبي)	تعليما
ه الكتاب العنزيسي -مغلط معتلمة الاشكال - يوصلة - برائة العنيد	الداد العليمة



2000 الاستقاد المتوسطات الرصعية التخلية وال المقع Sec. 2 01 تكن بسيرة اللمهيد غضيل اهمر -10 تويلة العظل المفحليس المتولد القرام الكم بالبة ر لنقطينية عن تيار عهرياس مترسط بنى سيمان السية اوردت

الأهاف التطبية و و بدلال عن الأثر المعتلميني الثيار كهربالي في ذلال بدلندام برا معتلمينية و ورطف طاهرة ترايد الحل المغتطيني بثيار كهربالي لصنع معتطيس كهربالي و ورطف طاهرة ترايد الحل المغتطيبي بثيار كهربالي لصنع معتطيس كهربالي و ربط الرئيمة في قارة الكيربائية.

تشطة واستسداد

الرهنجية المراجستية الرافعة المعتطيسية لنسل يستجمة سعيكة يعليها غيار كهربالي كي تأتسي بها قطع المعادل الحاجبة.

وشح عائقة أثبان الكهريش بعث، النطع العنبية
 أكان تدارية عائمة من قدر العالم و

- انگر تعنیقات آخری آیت انقاهر د

تطلق المقاطيسي النتواة عن ثيار المجالسي ممتعسر (علاد سنايست (منهاد)

أ. العطال المخاطبين المثوال عن تباركه بلني بعثم في كالمحتطيم التسلط (تجرية الرحيم) : نعلق التركيب (أوليفة 02)

the property of

ويشكش المصداح الكيريدلي دلالة على مرو**ر الثي**ار الكيريدي. والتجرف الابراد المعضفة بزراوية نعينة عن وهندي الأصطن في إكمنا محي. وعد عكس ترمسيان الأسسانية في الطارية للعرف الإفراد المعضفة في الاتجاء المعلكان

وعندفاح الفاطعة لعود الإبرة لي وصعها الاصلي

ارساء شواره السرقية

يُولُ مرور النيل الكوريائي المستمر في الناق عداد معاطيبها حوالم

ب الحقل المخاطسي المتواد عن نبل كوريشي مستدر في وشيعة التعرف على مستدر في وشيعة التعرف على مستدر في وشيعة ومطلج التعرف على مسالم الموادية الإسلام لبعضها وحدوث شرارة كهريائية التسلسط و نمون شرارة كهريائية التسلسط و نمون الوثيقة 03 و 04 م

ه عند مرور الليار الكهرماني في الوئسيمة فإن العلب الشمسلي للإبرة المنخطة بلجنب مع وجه و بتائع مع الوجه الذي الرئسيعة و العكس عند الد الاقطاف

و ت تعريز ورقة ببعداء بين لفك وتسبعة في دارة كهربانية معلقة و نش برادة الحديد على الورقة تتسكل خطوط الطيف المعاطيد بي بتسكل مستومت مترازية دفعل الوشوعة ، و دوائر معلقة خارجها

إرساء للسوارد المعرفية

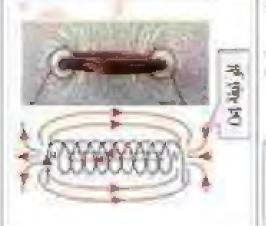
ەيئوك حقل مختاطيسي في وشيحة يجائز هاغيار كيريشي مستعر وشبك الوشيحة التي يجتاز هاشيار كيريشي سلوك النصيب المخاطيسي. ويكون الوشيعة وجهان وجوشمالي ووجه طوابي

الشطة الثانية (المعرفية و المنهجة) المنهجة) المنهجة المنهجة المزلية ويعم المميئة والمعرزاته الم

اللا يستنل عن الأثر المعاطسي أثبان كبريائي في نقل باستمناء برمسلة







فيضب وم فينوه البعمية بربسه بخسه اذا ----التقو هر الكهريتية متنى مصيرة الشبهيد عصين التمر 1 _____ لحقر مختبلي بلوم والتقيه ڪهريسي سد و العظامليسية حتر سط يس سليدان العليه جي بيار ڏڻ ويني 🧻 ويزيم بين هركة بكل بحار الكار كيرسي ومغمور في هلأ مخاصسي الإخداف التطبيعة ال سرشرات فتقويد ەلىرچە يېز ھېۋىدركية النظر وئرم، خصنے المشحم،

ه برحاس هية هركه الدقي وهنه مرول بيار كيرسي تعفيب تعطيبوب ہ پر کافق بحق معلجیسے شی بیر اگوریسی عصمور -فالور للوادفي للمعلق تنب منفلة ولأكل مرتبي لكديمو يراد مب يوسنه وتبدلامتمي

.____Y **--

رُ عَلَى مِثْنَ مَالِيْكِسِي عَبِي مِنْ مِينِي مِنْ مِينِيْكِي } --- حد حرب حرصه في توجه إن

وتعريج لتصبير بمني بمترابك بين عي الرباقوء فالمستحريكة 🕏 تقير قمين البعارية يعما بتقير المين عدد 😘 والمعربة العصبيات المعاسيي قي الأثمان المحكان كلما عياد من العاب السفارية ار المختمينر

رساه قمرات تعفرنية

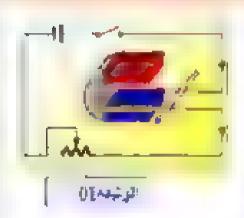
- فطمن للطار المصافسيني بمطاطلي الكين الكارياني المستعراب كي
- مسجر سهم مراكم النص في نجريم رياشر العاد عكبر التوصيدين الشعير الكهريشي أو حكني مواضع كعبي المصحيص علي سال حرما 🛈

و المقصم الكومسية شند عوديم عدمخصس والوثية 1960ء

التلامعة عدمزور البير الكيراسي في سنسك بنمستي فارا العطب لللمالي المرا المحكمة للقلية مع عمرها والدائل فع حرال التي للسمار والمكن عندهب المست

أرساه فلبواره فمعربية

- ويكي المعتصدي الإراعي مراواء حيلته مخوم الغييا مستكادي مغرون والتساريط يبيس سنسله بعدود كيرساني بطير بمي عراقي الوا كينه كيائمني وفصاحرني فعشب كي معلم كهريتان موقت
- ه مختلسي الحقور المختصيميني ومتختصيدر الكيريسي عد هج الدرية نكبريية
- والمجلس الخوامعات الأكوني يحبه للسعر عواماصر التوالاند



والرفطاء فدفره وللدائمة التخاصيني ر گیرسی صبح مفعی ا



الوليف 20

ه ي ه نيي حزائلة ننهان بحسان السان عليا باسي وتدفعون عي عمر الحاصصاني وجريطانين جهة عركة فتاق وترمسام لصى محتسن

الحصية إذه الرصعية الكليبة إزارا e promise ---تبرعبة -----المقن المصحبين بأسرت -1 اللقواهر الكهربالية الشهيد لصيق عمر 4 7 14 Same . _ و المقتعيب يني سايسي العقيم A STATE OF THE PARTY. الارجاليوسي مريط مسيرة

والشراج مناء عمر معرك يتهرسني مولك الراسعين المعتميسي

المحاف المحب مرسم به مخرب

نظب مصبرت -

ء الساب الفيرسي – وتتبعه معون لمتيرسي teritories and annual

ہے بئر کیر ہے ه ریما توسیمه هی اماره شیرسیه مقحم شعر المحرث كيربني



amount of the con-

ب عن تبعد تا جهر ديس كيب الله ينسي البينسر

ه مكونت المحرال التهريش (الرابعة (1))

<u>نا نار کک در رگیمه نمی در حسام می دها آثار</u> الجنبراة اللاينت ايتمأل في مصطيدر بالما لرصلح لركيمة بين طرفية المسطال العلقة همان معاليان باعاثان بوائيمة الوام والبوران معيا م حسان المعمار مصفي عدين معملين الدارة الكيرانية

و عليه مي بعدل شوريس الرعام (11)

ونجب تصد لتعلي للمصر بررافع أنف الجوبي لمفاعد إلى سافر مع عميد السلمني سم ينصب اللغب بصوبي عمصتني سوال بحوالمجا الشامني عقامه الرويبياقر مع الفعيد احتربي بدويواني ه الريون بجره مور

و سيمر إنجره البور الحي الكوران المي ال نعسب المراكز ال المي نعسبني لحلب المفتند فينغير ألحاء سان والأسلي ينجر وصنع عصيوا ه بد من شعرت سهرجسي

ويقط كان كراء بخس محتصمتة

ه <mark>سنده وا عمل المعرك الكيرسي ها هراء المعتبار السائل سي "رفعات</mark> معنفينية عنقينة

الكويدستواد تساوعيه

ينفس الواد خيصة في الجفيلة في فكّر المسطيد الوصاق. الله الفجود ال للسعير يحل ولرب كتسمك للمال مستمر الطرية والأمعة

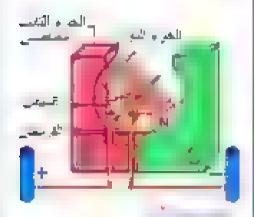
م وصلح فكر، عصدفي للسعاب للعال إسارات والقصار داراء أماعت الجهث واسر مضيضي

عان فوضعية فجربيه

وتمكل التكفلاء المتلتاهنتان الكيريسي تكثير في برافعة بندر الجارب وبلغزي المعونة فعي شالك فحلج عبرا الكيريدي عواصدا المعليمين المجيو لحرابيت كالخراء المعرك الكيرسي المراس الكيراسي

حنظه سنبسب

<u>ہ سرح میں علی محرے تیپر سے عوامم</u> ر حدا معاصلي شيء 200



الوجنه (ال



مسار القويسنة

🗢 عملی اگرہ حملتہ کے مسلسد شاہ مقتصير كيراعي كم هر موصيح في لرحمه لميتك عماعه المصمة لوم جين مشهمتني جور المنتهر الي تعبدين عصمين فكه جند



2007	عل وصعبة	tehal	المسوى	Admin pinti	No.
ipu]	الاطلاق	القواهر أكهريتية والدفاطينية	التثنية متوسط	الشهيد فضيق الجعر بني سليمان المدية	تقيسيرة



رضية غيب الدة المستوى النقطي وضية غيب الدة المستوى النقطي وضية غيب النقطي الدة المستوى النقطي المستوى النقطي المستوى المستوى النقطي المستوى ا	تقى الشهرد خليز

	الأعد ليداغرجي	+	الإنداف الأشية
	لللبت البكشيات لذي المثمثر	4	ر مولم ات القويم
	منعربة الرجمة السيمة بنوضعية والعنيد أعنيدة العقصونة	÷	العقيت المعلوب تقطيها
	مسعوبة توطيف الموارد المعرفية		
وغول معريبي	منعزية ترجمة أوضعة التجربية توصون أي تركيب لنزو	*	
	نقة الإحابة (الترميز بالرسم)	+	
	تكنب لعارضي-	4	البيات للطبية



المعارضة المعارضة والمعارضة والمعار

مقتبيتها تغيبه لعل ثرشعهم

السوشرات بشرح كفية على الكهرومضميس و المحرف الكهربالي اعتمال على نضوا هر الكيرينية و كرجمه المستيمة المعتطينية التي ترمها الرضعة والرحامة) ﴾ يعلم حصر التشكل وإيجة محموعة من الفرصيت خوده في الاخير الي العرب رفهم المتخم لما ش وقد بر توكولا تجريبا بالأدوات والنشات العقوارة ليبرهن عن مسق الرضية ما. معتوب منه إربيتان [كنما يراد السلق أن يعتب الأجمال العليقة ، يقوذ يتعربن النبار الكهريشي في الصنيعة ، الاستخدام السنب فتمعتط هذه الاحيرات وعندما يزيد استلط المعولة ينسع مزاون التيار الكهربيثين فتعت وموات المحق العطيعة فتنعيه وعد الكتار طريفة تدميط المسيحة بالتيل الكيريائي و برم تعقطها مؤقت لمرازيد للكسية مگولگها و شعة و توانا حدیثه المرشطة بالماندقي 🛴 بعامد عمل المحرك على منذا قوة البلاس المعتصيبة كل الرصيحة والمكتاء في عمله صاهركا اللماندا و الكافر بيق الإقعاب المغلطونية المكابلة وترتمون الجاء الدير أن يتحير عمير الموادر -04 S MARIE س جي 21.25 النعير بلغة صمية عليمة Street ! الإيداع والشلسل المصفي في الاجبية والرفكان _01

الاعتنازيرات

تنظيم الورقة ويرصوح النط إتعيز إجلية المتعدو غلهوي الغواري الغرمية)

-	المساح فتحلت	emile	-	التوحية	F 1.3
1 ساعة	فيساج فتخلك مراسة تطبية لبها صل المعرث التهريش	القواهر الكهريائية و المفتقيسية	تتبية متوسط	اللبهد قطيل اصر حتى مليدان الدنية	تقي سيرة

» بلعلى بروح المسؤولية الجاء البيئة و الطبعة و يعرّز الله الوطنية و العاصية » يعارض المصول العلمي و الفكر المعني، فيقحط و يستكشف و يستقل منطقيا » يستعني إلى الوسيع تقافلته الخدية و الكريزية الذاتي » ينظم عمله ينطة و إندل، مستعملا طرق الحمل المعلمة في التعطيط » يستعمل تشكل مختلفة التعيير و يبالك استر اليميات الاتحمال وفق متعقبات الوضعية » بعدر مكيفة سلمة و يورن بشاة بعطفية	معلیر و مزاشرات التقویم
المعلط - لمعظ الطيد - المثل المعظميسي المتوك عن معتاميس	التعارف والتواشيخ لنحية
الحقل المعتمليسي المتواد عن تبار كهريائي. • عباب قرضة الاختبار التجريبي لأن المطارب هو القدم منتوح دون التحريب	بيارتماج العقبات المعالوب بتطبيها
ـ المحرف الكيريشي - مضاط للجهتر	السلالت التطيية



	ـــــرت	العؤث		لمعيسر
.4	رهن من سملي فرهية.	ر العشكل وإبحاد مجموعة من العرضا حُقت بالادوات والسندات العلوفرة ليبر يقة عمل كل من الحرس الكيربالي و	ه يقارمك	الترجية الطبية الرضية
المعتقبيين (مورات) فيوريسير الألات في الات و اللائمات وعيرها	الرب الرب السائب 01 السائب 02 السائب 03 الطائرية 04 السائرية 04 السائرية 04 السائرية 04 السائرية 04 السائرية 04 السائرية المائرية الأوراد	مرد الهربي المستحدة (قود الما المستحدة (قود الما المستحدة المرد المستحدة ا	مئونت الد أ بها عما بريط احد ام خينة) مع الثانة الى الثانة الى جرلها حلى ا يُومني شي شو يُومني شي شو بعمل المحرة بعمل المحرة	Ranks and Road Red Neg 145
	ني في الاحلة و الكان بة تشفيلة	ر بلغة عامية نبايعة - والسلسل العلماء باد مغطعا كل جوار إم مكونته و كيف	, (L.	الاسطا
The state of the s		، تورقة روملوح الخط		Link.

